

# Panlite® LN-2520HA

## TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯

### 一般信息

#### 产品说明

Flame resistant grade, Non-bromine/non-phosphor type

#### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
特性	• 低粘度 • 脱模性能良好	• 无溴 • 阻燃性	
用途	• 电气元件	• 通用	
外观	• 不透明		
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

### ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (300°C/1.2 kg)	11	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
收缩率			内部方法
垂直 : 4.00 mm	0.50 到 0.70	%	
流动 : 4.00 mm	0.50 到 0.70	%	
吸水率 (24 hr, 23°C)	0.20	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2400	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服)	64.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服)	7.0	%	ISO 527-2/50
标称拉伸断裂应变	> 50	%	ISO 527-2/50
弯曲模量 <sup>2</sup>	2280	MPa	ISO 178
弯曲应力 <sup>2</sup>	94.0	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	19	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
简支梁无缺口冲击强度	无断裂		ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	141	°C	ISO 75-2/B
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	127	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	148	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
线形热膨胀系数 - 垂直	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
RTI Elec (1.5 mm)	130	°C	UL 746
RTI Imp (1.5 mm)	130	°C	UL 746
RTI (1.5 mm)	125	°C	UL 746

# Panlite® LN-2520HA

## TEIJIN LIMITED - 聚碳酸酯

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+15	ohms·cm	IEC 60093
介电强度	32	kV/mm	IEC 60243-1
介电常数			IEC 60250
100 Hz	3.10		
1 MHz	3.00		
耗散因数			IEC 60250
100 Hz	1.0E-3		
1 MHz	9.0E-3		
漏电起痕指数	250	V	IEC 60112
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
1.0 mm	V-0		
2.0 mm	5VB		
灼热丝易燃指数			IEC 60695-2-12
1.0 mm	930	°C	
3.0 mm	960	°C	
热灯丝点火温度			IEC 60695-2-13
1.0 mm	850	°C	
3.0 mm	850	°C	
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Light Transmission (3.00 mm)	Translucent		ASTM D1003

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 2.0 mm/min